|  |
| --- |
| **المؤسسة : مصطفى غازي الكالتوس السنة الدراسية : 2017/2018****الإختبار الأول في مادة ـ الرياضيات ـ** **المستوى : ثانية متوسط المدة : 2 ساعة** |
| **الوضعية الأولى:**1. أحسب العبارة التالية: $K=89-[3\left(23-20÷2\right)+10,5]$
2. اشرح لماذا $\frac{18,6}{0,7}=\frac{186}{7}$؟
3. انجز القسمة العشرية للعدد 186 على العدد 7.
4. أكمل الجدول:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | حاصل القسمة | قيمة مقربة إلى الوحدة بالنقصان | قيمة مقربة إلى الوحدة بالزيادة | حصر مقرب إلى 0,01 لحاصل القسمة |
| $$186÷7$$ | ……….. | ……….. | ……….. | ……….. |

**الوضعية الثانية:** 1. تمعن في الشكل ثم استخرج فواصل النقط A، B، C، D.

1. رتب تنازليا الأعداد النسبية التالية:

-6,89 ; 12,4 ; +12,29 ; -6,809  ; +1,22 ; -1,22

|  |  |
| --- | --- |
| **الوضعية الثالثة:** محمد و أنيس يدرسان في سنة ثانية متوسط 1. ساعدهما في استخرج احداثيات النقط: M، K، N.

محمد: بما أن OM=ON فإن النقطتان M و N متناظرتان بالنسبة الى النقطة O.أنيس: لا أنت مخطأ.بصفتك تدرس بنفس قسم محمد و أنيس، طُلب منك أن تحكم بينهما.1. من منهما على صواب؟ مع التعليل.
2. في معلم للمستوي علم النقط A(+3 ;0) ؛ B(0 ;+3) ؛ C(+3 ;+3).
3. ما طبيعة المثلث ABC؟
4. ضع النقط A’؛ B’؛ C’ نظائر كل من A؛ B؛ C بالنسبة إلى النقطة O.
5. ما نوع الرباعي ABA’B’؟ مبرراً جوابك.
 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **الوضعية الرابعة:** الشكل مرسوم باليد الحرة1. اعتماداً على التشفير حدد نوع الشكل.
2. على ورقة بيضاء أعد رسم الشكل بالأطوال الحقيقية.
3. أنشئ الدائرة (G) مركزها N و نصف قطرها NC.
4. عبّر بكسر عن القوس $\hat{XC}$.
 |  |
| **الوضعية الادماجية:**مع حلول فصل الشتاء تكون الحمضيات متوفرة بكثرة؛ فطلبت منك والدتك أن تشتري لها 8kg من البرتقال لصنع المربى. |
| قامت والدتك بنزع القشور فنقص الوزن بـ $\frac{1}{4}$من كتلة البرتقال.1. ما هي كتلة البرتقال بعد نزع القشور؟

أضافت سكر كتلته $\frac{}{2}$ من كتلة البرتقال بدون قشور.1. ما هي كتلة الخليط الناتج؟

تنقص كتلة المربى (الخليط) المحصل عليه بعد نضجه بـ $\frac{}{15}$ من كتلته.1. ساعد والدتك في إيجاد كتلة المربى المحصل عليه.
2. ما هو عدد العلب ذات 300g التي يمكن ملأها بهذا المربى؟
 |  |  |

 |
| **بالتوفيق** | **الصفحة 1/1** |

Belhocine : <https://prof27math.weebly.com> /